



①⑨ **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES
PATENTAMT**

⑫ **Gebrauchsmuster**
⑩ **DE 298 08 637 U 1**

⑤① Int. Cl.⁶:
A 23 L 2/39
A 23 L 2/52
A 23 L 2/56

②① Aktenzeichen:	298 08 637.9
②② Anmeldetag:	13. 5. 98
④⑦ Eintragungstag:	16. 7. 98
④③ Bekanntmachung im Patentblatt:	27. 8. 98

DE 298 08 637 U 1

⑦③ Inhaber:
ÖKOMAG net GmbH, 85283 Wolnzach, DE

⑦④ Vertreter:
Draudt, A., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 80538 München

⑤④ Getränkepulver

DE 298 08 637 U 1

13.05.99

DIPL.-ING. AXEL H. CH. DRAUDT
PATENTANWALT
EUROPEAN PATENT ATTORNEY

Getränkepulver

Die Erfindung betrifft ein Getränkepulver für einen Energiedrink, bestehend aus Eiweißanteilen, Zucker- oder Zuckeraustauschanteilen sowie Anteilen aus Spirulina (Spirulina Platensis-Algen).

Derartige Getränkepulver sind bekannt. Diese Getränkepulver werden hauptsächlich von Personen eingenommen, die täglich oder zeitweise hohen geistigen oder körperlichen Belastungen ausgesetzt sind.

Dieses Getränkepulver aus Eiweiß und Spirulina ist nicht zuletzt für Sportler besonders wichtig, um den erhöhten Energie- und Vitalstoffverbrauch abdecken zu können. Spirulina-Platensis-Algen enthalten neben Vitaminen auch noch Mineralien und Spurenelemente sowie das lebenswichtige Vitamin B12, Antioxydantien und Beta-Carotin. Dieses Beta-Carotin wandelt der Körper in das benötigte Vitamin A um.

Der Geschmack von Spirulina ist sehr intensiv! Er kann durch Eiweißanteile und Zucker- oder Zuckeraustauschanteile nur teilweise abgeschwächt werden. Dabei hat es sich aber herausgestellt, daß aufgrund des als sehr unangenehm empfundenen Geschmacks der Spirulina-Platensis-Algen, das Getränkepulver bzw. der damit zubereitete Energiedrink nur zögernd eingenommen und häufig die Einnahme schon nach kurzer Zeit vollständig eingestellt wird.

Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, ein Getränkepulver der eingangs genannten Art anzugeben, bei dem der Geschmack der Spirulina-Platensis-Algen neutralisiert, zumindest aber unterdrückt ist.

Diese Aufgabe wird bei einem Getränkepulver der eingangs genannten Art erfindungsgemäß durch Gewürzanteile aus Zimt gelöst.

13.05.98

Eine positive und angenehme Geschmacksnote wird dadurch erzielt, daß dem Getränkepulver verschiedene Gewürze zugefügt werden können, wobei das Hauptgewürz Zimt ist, das mit Nelken und Muskat ergänzt werden kann.

Diese gezielt dosierten Gewürzanteile neutralisieren weitgehend den intensiven, teilweise als unangenehm empfundenen Geschmack des Spirulina, so daß aus dem Getränkepulver ein wohlschmeckender und somit gern getrankener Energiedrink herstellbar ist. Darüber hinaus haben die eingesetzten Gewürze eine insgesamt belebende Wirkung.

Eine weitere Erhöhung des Vitalstoffanteils für das Getränkepulver ist dadurch gegeben, wenn es zusätzliche Anteile aus Urgras (*Triticum Turgidum*) enthält, wobei es dabei von Vorteil sein kann, auch noch zusätzlich Anteile aus Alfagras (Alfalfa) hinzuzufügen. Urgras (*Triticum Turgidum*) und Alfalfa werden in der modernen Ernährungslehre auch als Green Food bezeichnet. Dieses sogenannte "Green Food", teilweise auch als das Überlebensmittel der Zukunft bezeichnet, versorgt den menschlichen Körper zusätzlich mit wertvollen Enzymen und Chlorophyll, dem grünen Pflanzenfarbstoff, der dem menschlichen Hämoglobin sehr ähnlich ist.

Die Aufnahme von Chlorophyll bewirkt bei den meisten Menschen, daß sie sich wieder frischer fühlen, da die Sauerstofftransportkapazität des Blutes verbessert wird. Hinzu kommt, daß das Chlorophyll die menschlichen Zellen bei dem Ausscheiden und Neutralisieren von Giftstoffen unterstützt.

Da das Urgras (*Triticum Turgidum*) einen höheren Anteil Protein, Fett und Mineralstoffe als üblicher Weizen oder andere Zuchtformen von Getreide enthält, kann das damit versehene Getränkepulver den erhöhten menschlichen Energie-, Nährstoff- und Vitalstoffbedarf ausgleichen.

Die im Amazonasgebiet beheimatete, sogenannte "Wunderpflanze" Guarana enthält als Wirkstoff Guamin, dessen Hinzufügung in das Getränkepulver diesem eine belebende Wirkung verleihen kann.

13.05.99

Guarnin ist ein dem Coffein ähnlicher Wirkstoff der anregt, ohne jedoch aufzuregen. Guarnin wirkt gleichmäßig und dauerhaft im menschlichen Organismus. Ein damit versehenes Getränkepulver hat eine belebende Wirkung wie andere coffeinhaltige Getränke, jedoch ohne die für Coffein bekannten Nebenwirkungen.

Durch Hinzugabe von getrockneten Fruchtstücken oder Fruchtchips können dem Getränkepulver gewünschte Geschmacksrichtungen verliehen werden.

Zur zusätzlichen Unterstützung der körperlichen Abwehr ist es vorteilhaft, wenn dem Getränkepulver Vitamin C hinzugegeben wird.

Obwohl eine Vielzahl eiweißhaltiger Zusatzstoffe für das Getränkepulver verwendbar sind, wird eine ernährungsphysiologische besonders günstige Zubereitungsform dadurch erreicht, daß die Eiweißanteile aus Molkepulver, insbesondere Süßmolkepulver (aus Gründen der geschmacklichen Verbesserung) bestehen.

Auch die Hinzugabe von Zucker- oder Zuckeraustauschantteilen ist nicht an eine bestimmte Form gebunden. Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung bestehen die Zuckeranteile aus Maissirup.

Durch Hinzugabe von Anteilen aus natürlichen und naturidentischen Aromen können die Geschmacksrichtungen noch intensiviert werden.

Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform besteht das Getränkepulver aus Süßmolke, Maissirup, Fruchtanteilen, Guarana, Spirulina, Gewürzen und Acerola-Pulver.

Das aus diesem Getränkepulver herstellbare Energiegetränk ist wohlschmeckend und deckt auf besonders einfache Weise zumindest den zusätzlichen Energie- und Vitalstoffbedarf bei erhöhten Belastungen.

Eine besonders günstige Anwendungsart ist dann gegeben, wenn täglich morgens zwei Eßlöffel des aromatischen Getränkepulvers in 1/4 l Wasser aufgelöst und ge-

13.05.98

trunken werden. Dieses Getränk vitalisiert, wirkt bei Müdigkeit und verbessert die geistige und körperliche Leistungsfähigkeit für den Tag.

Besonders empfehlenswert ist das aus dem Getränkepulver hergestellte Getränk für Autofahrer vor langen Autofahrten, für Studenten vor Prüfungen, für Manager vor anstrengenden Besprechungen, für Sportler vor und/oder nach Wettkämpfen sowie für Menschen jeden Alters, um einfach fit zu bleiben oder zu werden.

13.05.99

Schutzansprüche:

1. Getränkepulver für einen Energiedrink, bestehend aus Eiweißanteilen, Zucker- oder Zuckeraustauschanteilen sowie Anteilen aus Spirulina (Spirulina Platensis-Algen), **gekennzeichnet durch** Gewürzanteile aus Zimt.
2. Getränkepulver nach Anspruch 1, **gekennzeichnet durch** weitere Gewürzanteile aus Nelken und Muskat.
3. Getränkepulver nach Anspruch 1 oder 2, **gekennzeichnet durch** Anteile aus Urgras (Kamut).
4. Getränkepulver nach mindestens einem der vorstehenden Ansprüche 1 bis 3, **gekennzeichnet durch** Anteile aus Alfalfa.
5. Getränkepulver nach mindestens einem der vorstehenden Ansprüche 1 bis 4, **gekennzeichnet durch** Anteile aus Guarana.
6. Getränkepulver nach mindestens einem der vorstehenden Ansprüche 1 bis 5, **gekennzeichnet durch** Anteile aus getrockneten Früchten.
7. Getränkepulver nach mindestens einem der vorstehenden Ansprüche 1 bis 6, **gekennzeichnet durch** Anteile aus Vitamin C.
8. Getränkepulver nach mindestens einem der vorstehenden Ansprüche 1 bis 7, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Eiweißanteile aus Molkepulver bestehen.
9. Getränkepulver nach mindestens einem der vorstehenden Ansprüche 1 bis 8, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Zuckeranteile aus Maissirup bestehen.
10. Getränkepulver nach mindestens einem der vorstehenden Ansprüche 1 bis 9, **gekennzeichnet durch** Anteile aus natürlichen und naturidentischen Aromen.